

תפיסת פרצופים ועיבוד אמוציות – 2015+2016

חקר מערכת זיהוי ותפיסת הפרצופים תופס מקום מרכזי במחקר הפסיכולוגי, בין היתר, בשל חשיבות מערכת זו לתפקוד ולאינטראקציה חברתית בחיי היום-יום. בסדנא נעסוק באספקטים שונים של זיהוי פרצופים תוך דיון ביקורתי במודלים קוגניטיביים ונוירו-אנטומים בתחום. נתמקד בתהליכים שונים הרלוונטיים לתפיסת פרצופים, ובייחוד בתפיסת הבעות פנים ורגשות. נעסוק במחקרים התנהגותיים ובמחקרי הדמיה מוחית של נבדקים בריאים ובמחקרים נוירופסיכולוגיים המתארים פציינטים עם פגיעות סלקטיביות בזיהוי פרצופים (פרוסופאגנוזיים) ופציינטים אחרים עם פגיעות סלקטיביות בהבעה ובזיהוי אמוציות. סטודנטים שישתתפו בסדנא ידרשו להציג אחד מהמאמרים המצוינים בחומר הקריאה ובשיעורים נערוך דיון ביקורתי במאמרים ובסוגיות התיאורטיות שהם מעוררים. הסטודנטים בקורס ידרשו להשתמש בידע שרכשו בכדי להציע רעיונות למחקר עצמאי ולבצע המחקר זה במהלך סמסטר ב'. לאחר מכן הסטודנטים יתבקשו להגיש דו"ח מחקרי של הצעת המחקר שהציעו.

סדר נושאים בסמסטר הראשון:

1. תפיסה הוליסטית/קונפיגוראלית של פרצופים: inversion effect, composite effect, features and spatial arrangement.
2. המודל הרב-מימדי לזיהוי פרצופים: caricature and other race effect.
3. היחס בין תפיסת מימדים שונים של פרצופים.
4. פרוסופאגנוזיה ודיסוציאציה כפולה בין זיהוי אובייקטים לזיהוי פרצופים.
5. תפיסת יופי.
6. תפיסת אמוציות מתוך הבעות פנים.
7. הבסיס הנוירואנטומי לתפיסת פרצופים.

מאמרים

1. Diamond, R., & Carey, S. (1986). Why faces are and are not special: An effect of expertise. *Journal of Experimental Psychology: General*, 115, 107-117.
סנדרה
2. Young, A.W., Hellawell, D., & Hay, D. C. (1987). Configurational information in face perception. *Perception* 16, 747-75. אופיר
3. Michel, C., Rossion, B., Han, J., Chung, C.S., & Caldara R. (2006). Holistic processing is finely tuned for faces of one's own race. *Psychological Science* 17, 608-615. אלון
4. Schweinberger, S. R. & Soukup, G. R. (1998). Asymmetric relationships among perceptions of facial identity, emotion, and facial speech. *Journal of Experimental Psychology: Human Perception and Performance*, 24, 1748-1765. אינה
5. Duchaine, B., Germine, L, & Nakayama, K. (2007). Family resemblance: Ten family members with prosopagnosia and within-class object agnosia. *Cognitive Neuropsychology* 24, 419-430. שניר

6. Moscovitch, M., Winocur, G. & Behrmann, M. (1997). What is special about face recognition? Nineteen experiments on a person with visual object agnosia and dyslexia but normal face recognition. Journal of Cognitive Neuroscience 9, 555–604. צבי
7. Rhodes, G., Proffitt, F., & Grady, J.M. (1998). Facial symmetry and the perception of beauty. Psychonomic Bulletin & Review, 5, 659-669. רן
8. Valentine, T., Darling, S., & Donnelly, M. (2004). Why are average faces attractive? The effect of view and averageness on the attractiveness of female faces. Psychonomic Bulletin & Review, 11, 482–487. תמרה
9. Ekman, P., Davidson, R., & Friesen, W. V. (1990). The Duchenne smile: Emotional expression and brain physiology II. Journal of Personality and Social Psychology, 58, 342–353.
10. Krumhuber, E.G & Manstead, A.S.R. (2009). Can Duchenne Smiles Be Feigned? New Evidence on Felt and False Smile. Emotion, 9, 807–820. סימונה
11. Schiltz, C. & Rossion, B. (2006). Faces are represented holistically in the human occipito-temporal cortex. NeuroImage, 32, 1385-1394. גדעון
12. Engell, D.E., Todorov, A. & Haxby, J.V. (2010). Common neural mechanisms for the evaluation of facial trustworthiness and emotional expressions as revealed by behavioral adaptation. Perception, 39, 931- 941. דניאל
13. Voelkle, M. C., Ebner, N. C., Lindenberger, U., & Riediger, M. (2012). Let me guess how old you are: Effects of age, gender, and facial expression on perceptions of age. Psychology and Aging, 27, 265-277. דנה
14. Wiese, H., Kloth, N., Güllmar, D., Reichenbach, J. R., & Schweinberger, S. R. (2012). Perceiving age and gender in unfamiliar faces: An fMRI study on face categorization. Brain and Cognition, 78, 163-168.
15. Rezlescu, Duchaine, Olivola, & Chater (2012). Unfakeable Facial Configurations Affect Strategic Choices in Trust Games with or without Information about Past Behavior. PloS ONE, 7, e34293. שי
16. Lee, K., & Freire, A. (1999). Effects of face configuration change on shape perception: A new illusion. Perception, 28, 1217-1226. יערה
17. Leopold, D. A., O'Toole, A. J., Vetter, T. and Blanz, V. (2001). Prototype-referenced shape encoding revealed by high-level aftereffects. Nature Neuroscience 4, 89-94. מתן
18. Dennett, H., McKone, E., Edwards, M., & Susilo. T. (2012). Face aftereffects predict individual differences in face recognition ability. Psychological Science, 23, 1279-1287. איילת